الخطة الاستراتيجية لتطوير قسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند

جامعة الفرات الأوسط التقنية / كلية البوليتكنك القادسية

اعداد/ أ.م.د .ثناء إسماعيل جواد

للعامين الدراسيين 2025–2026 و2026–2027

أولاً: الرؤية

الارتقاء بقسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند ليكون قسمًا أكاديميًا ومهنيًا متميزًا في إعداد ملاكات فنية وتقنية كفوءة، قادرة على تصميم وتصنيع وتركيب الأطراف الصناعية والأجهزة المساندة والمواءمة معها، وتقديم خدمة تأهيلية آمنة وفق المعايير العلمية والمهنية الحديثة.

ثانياً: الرسالة

توفير بيئة تعليمية وورش تدريبية متطورة، وتنمية المهارات العلمية والتطبيقية للطلبة في القياس والقولبة والتشكيل والتصنيع والتركيب والمتابعة، ودعم البحث العلمي وخدمة المجتمع، مع تعزيز الجودة والتحول الرقمي في التصميم والتصنيع والشراكة مع مراكز الأطراف الصناعية والتأهيل والمؤسسات الصحية.

ثالثاً: الأهداف الاستراتيجية

1. **تطوير جودة التعليم والتدريب الفني والميداني ورفع مستوى المهارات العملية للطلبة في الورش ومراكز الأطراف.**
2. **تحديث البيئة التعليمية والورش والمختبرات وتوفير المواد والمستلزمات الخاصة بتصنيع الأطراف والمساند.**
3. **تنمية قدرات الملاكات التدريسية والفنية وتشجيع التطوير المهني المستمر في التقنيات الحديثة.**
4. **تعزيز البحث العلمي وتشجيع البحوث التطبيقية في المواد والتصاميم وبحوث طلبة التخرج.**
5. **تطبيق مبادئ الجودة والاعتماد الأكاديمي ومتابعة مؤشرات الأداء.**
6. **تعزيز التعاون مع مراكز الأطراف الصناعية والتأهيل والمستشفيات وخدمة المجتمع وذوي الإعاقة.**
7. **توسيع استخدام التعليم الإلكتروني والتصميم والتصنيع الرقمي (CAD/CAM والطباعة ثلاثية الأبعاد) في العملية التعليمية والإدارية.**

رابعاً: الخطة التنفيذية

محاور العمل وإجراءاتها ومؤشرات إنجازها خلال مدة الخطة.

المحور	النشاط والإجراء	مؤشر الإنجاز	السنة
التعليم والمناهج	مراجعة المفردات الدراسية وأساليب التدريس بما يواكب تقنيات الأطراف والمساند الحديثة، وتفعيل التعليم التفاعلي والإلكتروني	مراجعة وتطوير المقررات وتنفيذ ورش تعليمية	2025-2027
المهارات الفنية	إعداد برنامج موحد لتدريب الطلبة على القياس والقولبة والتعديل والتشكيل الحراري والتجميع والمواءمة، وتفعيل التقييم العملي	تحسن نتائج تقييم المهارات ورفع كفاءة الطلبة	2025-2027
الورش والمختبرات	تطوير ورش الجبس والتشكيل والتصنيع ومختبر المواد وتحليل المشية، وتوفير العدد والمواد وأجهزة المحاكاة حسب الإمكانات المتاحة	زيادة جاهزية الورش والمختبرات وتحديث المستلزمات	2025-2027
التدريب الميداني	تنظيم التدريب في مراكز الأطراف الصناعية والتأهيل وأقسام الكسور والعلاج الطبيعي ومتابعة الطلبة وتوحيد استمارات التقييم	انتظام التدريب وتوثيق تقييم جميع الطلبة	2025-2027

الملاكات التدريسية	**إقامة دورات وورش في التدريس والتقييم والتقنيات الحديثة للأطراف والمساند والتصميم الرقمي والبحث العلمي**	**مشاركة الملاكات في برامج تطوير مهني مستمرة**	**2027-2025**
البحث العلمي	**تشجيع البحوث التطبيقية في المواد البديلة وتقليل كلفة التصنيع وتحسين راحة المريض، والمشاركة في المؤتمرات والنشر العلمي**	**زيادة عدد البحوث والمشاركات العلمية سنويًا**	**2027-2025**
بحوث الطلبة	**توجيه مشاريع التخرج نحو مشكلات واقعية لمستخدمي الأطراف والمساند وذوي الإعاقة في المجتمع**	**رفع جودة مشاريع التخرج ومشاركتها علميًا**	**2027-2025**
الجودة	**اعتماد مؤشرات أداء للقسم، وتقييم المقررات، ومتابعة نتائج الطلبة واستطلاع رضاهم**	**إعداد تقارير تقييم دورية ومعالجة نقاط الضعف**	**2027-2025**
التحول الرقمي	**إنشاء قاعدة بيانات إلكترونية للقسم، وتفعيل المنصات التعليمية الرقمية، وإدخال برامج التصميم والمسح الثلاثي الأبعاد والتصنيع الرقمي**	**تنظيم الملفات والبيانات وتوسيع استخدام التعليم والتصميم الرقمي**	**2027-2025**
خدمة المجتمع	**تنفيذ حملات توعوية حول العناية بالقدم السكرية ورعاية موضع البتر والوقاية من التشوهات القوامية لدى طلبة المدارس والاستخدام الصحيح للمساند**	**تنفيذ حملات مجتمعية دورية**	**2027-2025**
التعاون الصحي	**تعزيز التنسيق مع مراكز الأطراف والتأهيل والمستشفيات وجمعيات ذوي الإعاقة لتطوير التدريب والتعاون العلمي**	**تفعيل شراكات وتعاونات مع المؤسسات الصحية**	**2027-2025**
الطلبة	**دعم النشاطات العلمية والثقافية والتطوعية وتنمية مهارات القيادة والتواصل مع المرضى وذويهم**	**زيادة مشاركة الطلبة في الأنشطة العلمية والمجتمعية**	**2027-2025**

خامساً: أولويات التنفيذ

السنة الأولى 2025 – 2026

إجراء تقييم شامل لواقع القسم من حيث المناهج والملاكات والورش والمختبرات والتدريب الميداني.

وضع آلية موحدة لمتابعة وتقييم التدريب الميداني في مراكز الأطراف والتأهيل.

تطوير المهارات الفنية للطلبة وتفعيل التدريب العملي في ورش التصنيع.

تنفيذ برامج تدريبية للملاكات التدريسية والفنية.

تفعيل لجنة الجودة ومؤشرات الأداء.

تنظيم قاعدة بيانات إلكترونية للقسم.

تنفيذ نشاطات علمية ومجتمعية للطلبة.

السنة الثانية 2026 – 2027

تقييم نتائج خطة السنة الأولى ومعالجة نقاط الضعف.

استكمال تطوير ورش ومختبرات التصنيع وفق الإمكانات المتاحة.

زيادة البحوث العلمية والمشاريع الطلابية التطبيقية.

تعزيز التعاون مع مراكز الأطراف والمؤسسات الصحية.

توسيع برامج خدمة المجتمع ودعم ذوي الإعاقة.

تطوير آليات تقييم الطلبة والامتحانات العملية بما ينسجم مع أهداف المقررات.

إعداد تقرير ختامي لقياس نسبة تحقيق أهداف الخطة ووضع خطة التطوير اللاحقة.

سادساً: مؤشرات النجاح الرئيسية

ارتفاع مستوى أداء الطلبة في المهارات الفنية لتصنيع الأطراف والمساند.

انتظام وتوثيق التدريب الميداني لجميع الطلبة.

زيادة مشاركة التدريسيين في الدورات والبحوث والمؤتمرات.

تحسن رضا الطلبة عن العملية التعليمية والتدريبية.

زيادة عدد البحوث والأنشطة العلمية.

زيادة الأنشطة المجتمعية والتوعوية للقسم.

تحسن جاهزية الورش والمختبرات ومستلزمات التدريب.

انتظام تقارير الجودة والتقييم والتحسين المستمر.

سابعاً: آلية المتابعة

تتولى رئاسة القسم، بالتعاون مع لجان الجودة والتدريب الميداني واللجنة العلمية، متابعة تنفيذ الخطة من خلال تقييم نصف سنوي وتقرير سنوي يتضمن نسب الإنجاز والمعوقات والإجراءات التصحيحية والتوصيات، على أن يتم في نهاية السنة الثانية إجراء تقييم شامل للخطة وقياس مدى تحقيق أهدافها.

الهدف النهائي

بناء قسم فعال ومتميز في تقنيات صناعة الأطراف والمساند، يركز على جودة التعليم، وكفاءة الخريج، وسلامة المريض وراحته، والبحث العلمي، وخدمة المجتمع، والتحسين المستمر.

م.د.دعاء يوسف محمد
عضو

ا.م.د.محمد غانم
عضو

م.د.احمد حمزة نجم
عضو

أ.م.د. اريج غازي عبد الشهيد
عضو

أ.م. د.ثناء إسماعيل جواد
رئيس اللجنة

مصادقة السيد العميد

أ. د. زكي محمد عباس

2025 / /

الخطة الاستراتيجية لقسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند للعامين الدراسيين

2026-2025 و 2027-2026

اعداد

رئيس اللجنة العلمية لقسم تقنيات صناعة الأطراف والمساند

أ.م.د.ثناء إسماعيل جواد